LG
Life's Good

BEDIENUNGSANLEITUNG
DLP-PROJEKTOR

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch des Geräts aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf.

HS200
HS200G
HS201
HS201G

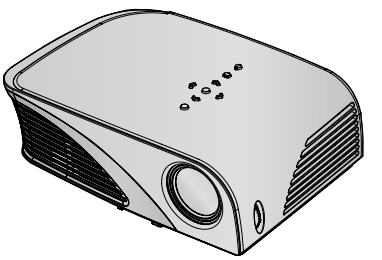
www.lg.com

DLP-PROJEKTOR

Achtung
Dieses Gerät ist ein Produkt der Klasse B. Der Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann erhebliche Störungen des Funkempfangs verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen beseitigen.

CE 0983①
Dieser Projektor ist mit den Richtlinien EMV und R&TTE kompatibel.

AT	DE	DK	ES	FI
FR	GB	IT	NL	PL
PT	SE			



Inhalt

Sicherheitshinweise 4

Bezeichnung der Teile
Gehäuse 7
Bedienungsfeld 7
Verbindungsstück 8
Fernbedienung 9
Einlegen der Batterien 9
Zubehör 10
Sonderzubehör 10

Aufstellung und Einrichtung
Hinweise zum Aufstellen des Projektors 11
Grundfunktionen des Projektors 12
Aufstellen des Projektors auf einem Stativ 13
Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems 13
Einschalten des Projektors 14
Ausschalten des Projektors 14
Bild positionieren und scharf stellen 14
Auswahl der Bildquelle 14

Anschluss
Anschluss eines PCs 15
Anschluss einer Videoquelle 15
Anschluss eines DVD-Players 16
Anschluss einer D-TV Set-Top-Box 16

Funktion
Einstellungen im Menü BILD
Bildmodus 17
Einstellen des Bildmodus 17
Bild zurücksetzen 18
Erw. Steuerung Funktion 18

Einstellungen im Menü ANZEIGE
Projektions Modi ändern 20
Seitenverhältnis 20
Trapez-Funktion 20
Automatische Spureinstellung 21
RGB Einstellung Funktion 21
Standbild 21

Optionen im Menü AUDIO
Was ist FM drahtloses Audio (nur HS200/HS200G) 22
Installationsanleitung (nur HS200/HS200G) 23
Was kann ich tun wenn das Radiosignal schlecht ist. (nur HS200/HS200G) 23
Ton über die Lautsprecher eines UKW-Empfängers hören (nur HS200/HS200G) 24
Lautstärke einstellen 24
Lautsprecher-Balance einstellen 25
Höhen einstellen 25

Optionen im Menü ZEIT
Abschaltzeit 26
Funktion Autom. Abschalten 26

Einstellungen im Menü OPTION
Auswahl der Sprache 26
Funktion Leeres Bild 27
Auswahl der Hintergrundfarbe 27
Funktion Bildschirmerfassung 27
Helligkeit des Bildes einstellen 28
Projektor beim Anschluss der Stromversorgung automatisch einschalten 28
Tastenbeleuchtung einstellen 28
Funktion Demo-Modus 29
Funktion Standardeinstellungen 29

Einstellungen im Menü INFORMATION
Anzeigen der Projektordaten 29

USB
Verwendung eines USB-Gerätes
USB-Gerät anschließen 30
USB trennen 30
Vorsichtshinweise bei der Bedienung des USB-Gerätes 30

FOTOLISTE
Bildschirmanzeigen 31
Fotoauswahl und Untermenü 31
Menü Vollbild 32

MUSIKLISTE
Bildschirmanzeigen 33
Titelauswahl und Untermenü 34

FILMLISTE
Unterstützte Filmdateien 35
Hinweise zur Wiedergabe von DivX 35
Bildschirmanzeigen 36
Filmauswahl und Untermenü 36
Wiedergabe eines Films 37
Einstellungen im Menü Optionen 37
Anzeige des DivX-Registrierungscodes 38
Funktion Deaktivierung 38

Informationen
Unterstützte Bildschirmauflösungen 39
Wartung 40
Objektivdeckel am Projektor befestigen 40
Technische Daten 41

Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro-und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Dadurch vermeiden Sie Unfälle oder unsachgemäße Nutzung des Projektors.

➟ Die Sicherheitshinweise sind in folgende Kategorien unterteilt.

⚠ **WARNUNG :** Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

⚠ **HINWEISE:** Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten Verletzungen oder Schäden am Projektor führen.

➟ Bewahren Sie dieses Handbuch nach dem Lesen an einem leicht erreichbaren Ort auf.

Innenraum-Aufstellung — ⚠ WARNUNG

Projektor niemals bei direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizungen, Kaminen oder Öfen aufstellen.

Es besteht Brandgefahr!

Keine brennbaren Stoffe neben dem Projektor aufbewahren.

Es besteht Brandgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder sich nicht am Projektor festhalten.

Der Projektor könnte herunterfallen und schwere oder tödliche Verletzungen verursachen.

Halten Sie die Belüftungsöffnungen frei und achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht behindert wird.

Dadurch könnte die Innentemperatur des Gerätes ansteigen und ein Brand ausgelöst werden!

Projektor nicht in der Nähe von Wasserdampf- oder Öldunstquellen, wie einem Luftbefeuchter, aufstellen.

Es besteht Brandgefahr bzw. die Gefahr von Stromschlägen!

Projektor an einem möglichst staubfreien Ort aufstellen.

Es besteht Brandgefahr!

Den Projektor nicht an feuchten Orten betreiben, wie z. B. in einem Badezimmer.

Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!

Den Projektor nicht direkt auf einen Teppich oder an Orten mit schlechter Luftzirkulation aufstellen.

Ansonsten könnte die Innentemperatur ansteigen und ein Brand ausgelöst werden!

Die Betriebsumgebung muss gut belüftet werden. Der Abstand des Projektors zum Boden und zur Decke sollte mindestens 30 cm / 12 zoll betragen.

Bei einer zu hohen Innentemperatur des Gerätes besteht die Gefahr, dass ein Brand ausgelöst wird!

Innenraum-Aufstellung — ⚠ HINWEISE

Wenn Sie den Monitor auf einem Tisch aufstellen, achten Sie darauf, dass er nicht zu dicht an der Kante steht.

Dies kann dazu führen, dass der Projektor herunterfällt und Personen schwer verletzt. Das Gerät kann stark beschädigt werden. **Verwenden Sie nur einen geeigneten Standfuß.**

Trennen Sie vor dem Transport den Netzanschluss sowie alle Anschlüsse vom Gerät.

Projektor an einem möglichst staubfreien Ort aufstellen.

Es besteht Brandgefahr!

Strom — ⚠ WARNUNG

Am Projektor sollte ein Erdungskabel angeschlossen werden.

Ohne angeschlossenes Erdungskabel besteht die Gefahr von Stromschlägen durch Leckströme. Falls keine Erdung möglich ist, sollte ein separater Überlas- tungsschalter verwendet und von einem qualifizierten Elektriker installiert werden. Erdung niemals an die Telefonleitung, an Blitzableiter oder an Gasrohre anschließen.

Der Netzstecker sollte fest an die Steckdose angeschlossen werden, um eine Brandgefahr zu vermeiden!

Es besteht Brandgefahr!

Keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel stellen.

Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!

Strom — ⚠ WARNUNG

Den Netzstecker niemals mit feuchten Händen berühren. Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen!	An eine Mehrfachsteckdose sollten nicht zu viele Geräte angeschlossen werden. Die Steckdose könnte überhitzen und es besteht Brandgefahr!	Netzstecker und Steckdose sollten stets staubfrei sein. Es besteht Brandgefahr!

Strom — ⚠ HINWEISE

Netzstecker beim Herausziehen nicht am Kabel festhalten. Ansonsten könnte es beschädigt werden. Es besteht Brandgefahr!	Für den Anschluss niemals defekte Netzkabel oder Netzstecker sowie beschädigte oder lockere Steckdosen verwenden. Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!	Das Netzkabel darf nicht mit scharfen oder heißen Gegenständen in Berüh- rung kommen, wie z. B. eine Heizung. Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!

Den Projektor so aufstellen, dass niemand über das Netzkabel stolpert oder es beschädigt. Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!	Den Projektor niemals durch Ziehen und Anschließen des Netzsteckers an die Steckdose ein-bzw. ausschalten. (Nicht den Netzstecker zum Ein-/Ausschalten verwenden.) Es können mechanische Beschädigungen oder Stromschläge verursacht werden.

Gebrauch — ⚠ WARNUNG

Keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf den Projektor stellen, wie z. B. ein Blumentopf, eine Tasse, Kosmetika oder eine Kerze. Es besteht Brandgefahr!	Bei Erschütterungen oder Beschädigungen des Projektors, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und verständigen Sie den Kundendienst. Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!	Es dürfen keine Gegenstände ins Innere des Projektors gelangen. Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen!

Falls Wasser auf dem Projektor verschüttet wurde, ziehen Sie sofort den Netzstecker und ver- ständigen Sie den Kundendienst. Ansonsten besteht die Gefahr von Stromschlägen!	Leere Batterien müssen sicher und sachgemäß entsorgt werden. Falls ein Kind eine Batterie ver- schlucken sollte, ver- ständigen sofort einen Arzt.

Abdeckungen nicht entfernen (mit Ausnahme des Objektivdeckels). Es besteht die Gefahr von Stromschlägen!	Schauen Sie bei eingeschaltetem Projektor niemals direkt in das Objektiv. Die Augen könnten verletzt werden!	Metallteile während oder kurz nach dem Betrieb nicht berühren, da die Belüftungsschlitze sowie der Lampenschutz noch heiß sind!

Vorsichtshinweise zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden. D. h. eine separate Steckdose, an die ausschließlich dieses und keine weiteren Geräte bzw. Verteilersteckdosen angeschlossen sind. Schlagen Sie zur Sicherheit in den technischen Daten in diesem Benutzerhandbuch nach.

Steckdosen sollten niemals überlastet werden. Überlastete, lockere oder beschädigte Steckdosen, Verlängerungskabel, blanke Netzkabel oder beschädigte bzw. rissige Isolationen bergen Gefahren. In diesen Fällen besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Überprüfen Sie daher regelmäßig den Zustand des Netzkabels. Ziehen Sie den Netzstecker bei Beschädigungen oder Abnutzungen des Kabels, benutzen Sie das Gerät nicht weiter und lassen Sie das Kabel vom Kundendienst durch ein gleiches Kabel ersetzen.

Das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten, schützen. Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät tritt.

Gebrauch — ⚠ WARNUNG

Die Steckdose bei einem Gasleck niemals berühren. Öffnen Sie die Fenster und lüften Sie.

Bei Funkenbildung besteht Brand- und Verbrennungsgefahr.

Schauen Sie nicht in den Laserstrahl, da Augenschäden auftreten können!

Die Objektivklappe oder Objektivdeckel muss bei eingeschalteter Projektorlampe immer entfernt werden.

Gebrauch — ⚠ HINWEISE

Keine schweren Gegenstände auf den Projektor stellen.

Es besteht die Gefahr von mechanischen Beschädigungen oder von Verletzungen!

Achten Sie insbesondere beim Trans- port des Projektors darauf, dass das Objektiv niemals angestoßen wird.

Die Objektivlinse des Projektors berühren. Sie ist empfindlich und kann leicht beschädigt werden.

Keine scharfen Werkzeuge für den Projektor verwenden. Das Gehäuse könnte beschädigt werden.

Falls kein Bild angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und verständigen Sie den Kundendienst.

Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!

Projektor nicht fallen lassen oder Erschütterungen aussetzen.

Es besteht die Gefahr von mechanischen Beschädigungen oder von Verletzungen!

Reinigung — ⚠ WARNUNG

Zur Reinigung des Projektors niemals Wasser verwenden.

Der Projektor könnte beschädigt werden und es besteht Stromschlaggefahr.

Falls Rauch oder ungewöhnliche Gerüche vom Projektor ausgehen, schalten Sie ihn aus, ziehen Sie den Netzstecker und verständigen Sie den Händler oder Kundendienst.

Ansonsten besteht Brandgefahr und die Gefahr von Stromschlägen!

Staub und Flecken auf dem Objektiv mit einem Druckluftspray oder wei- chen, mit Neutralreiniger befeuch- teten Tuch und Wasser entfernen.

Reinigung — ⚠ HINWEISE

Lassen Sie die inneren Bauteile des Projektors einmal pro Jahr durch den Kundendienst reinigen.

Angesammelter Staub kann mechani- sche Fehler verursachen.

Ziehen Sie vor der Reinigung der Kunststo ffteile wie dem Gehäuse den Netzstecker un d verwenden Sie ein weiches Tuch. Benutzen Sie weder Reinigungsmittel, Spr ühflaschen noch nasse Tücher. Verwenden Sie keinesfalls Reinigungsmitt el (Glasreiniger), Auto- oder Industriewachs e, Scheuermittel oder Wachs, Benzol, Alkoh ol usw. Das Gerät könnte beschädigt werden.

Es besteht die Gefahr von Bränden, Strom schlägen oder Produktschäden (Verformung en, Korrosion und Beschädigungen).

Sonstiges — ⚠ WARNUNG

Versuchen Sie auf keinen Fall, den Projektor selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Kundendienst.

Der Projektor könnte beschädigt werden, es besteht Stromschlaggefahr und die Garantie erlischt!

Sonstiges — ⚠ HINWEISE

Falls das Gerät eine längere Zeit nicht eingesetzt wird, ziehen Sie den Netzstecker.

Durch Staubansammlungen könnte ein Brand ausgelöst werden!

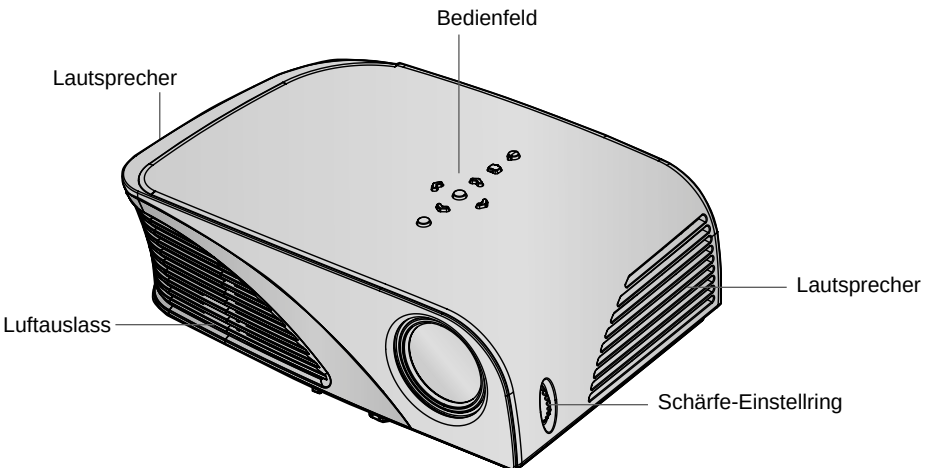
Alte Batterien niemals zusammen mit neuen Batterien verwenden.

Die Batterien könnte überhitzen und auslaufen.

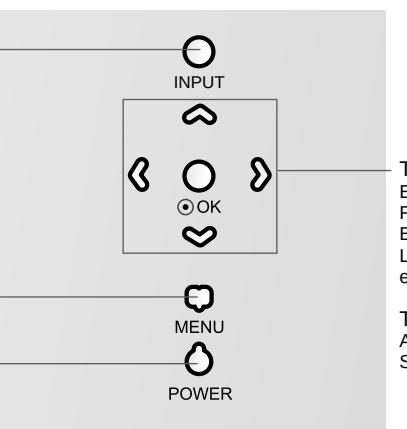
Bezeichnung der Teile

Gehäuse

* Der Projektor wurde mit hochpräziser Technologie gefertigt. Dennoch sehen Sie möglicherweise kleine schwarze und/oder helle Punkte (rot, blau oder grün) auf dem Bildschirm des Projektors. Dieser Effekt kann völlig normal und im Herstellungsprozess begründet sein und ist nicht unbedingt ein Anzeichen einer Fehlfunktion.



Bedienungsfeld



Taste INPUT

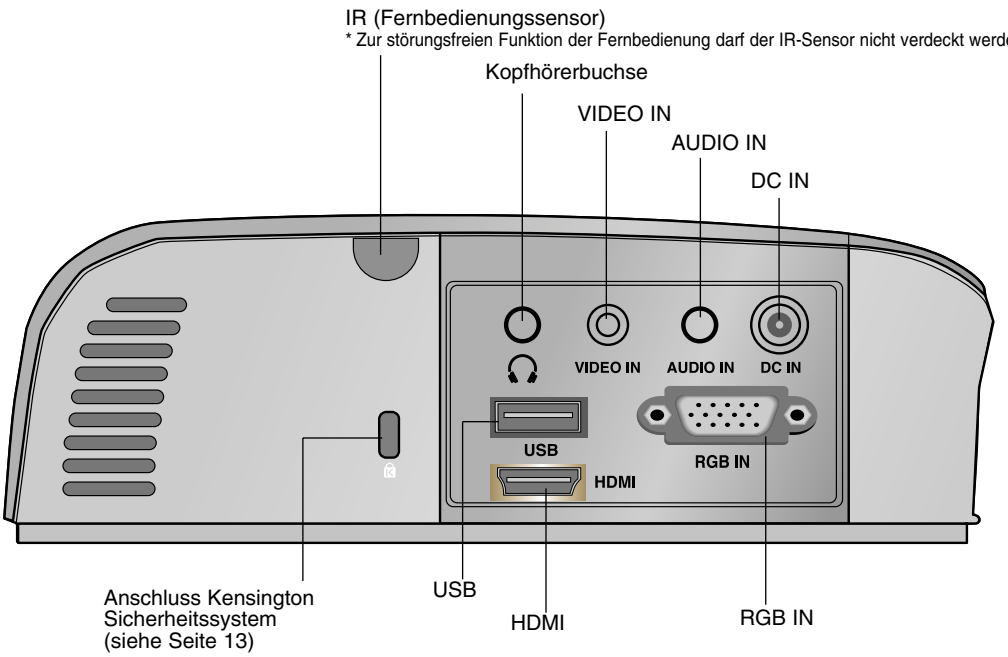
Taste MENU
Öffnen oder Schließen von Menüs.

Taste POWER
Projektor Ein-/Ausschalten.

Taste < / > / ∧ / ∨
Einstellen der Menüfunktionen. Falls diese Anzeige nicht im OSD-Bildschirmmenü erscheint, kann die Lautstärke mit den Tasten < / > eingestellt werden.

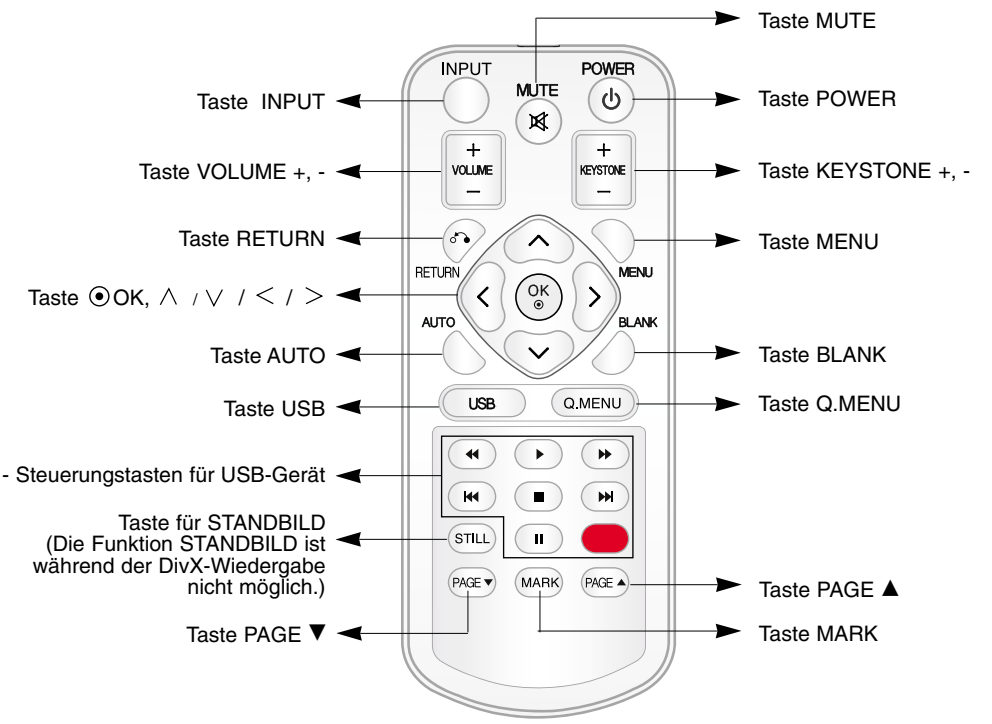
Taste OK
Anzeige der aktuellen Einstellung und Speichern von Änderungen.

Verbindungsstück



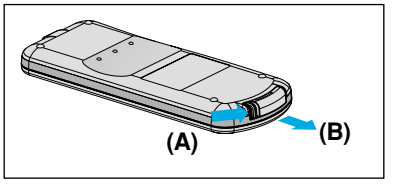
* Falls die Buchse des gleichzeitig verwendeten HDMI/USB-Anschlusses zu groß ist, ist kein Anschluss möglich. Bitte einen Anschluss mit Standardgröße verwenden.

Fernbedienung

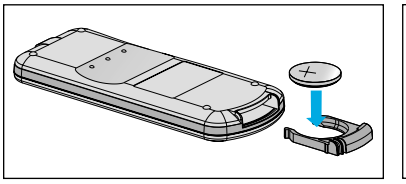


Einlegen der Batterien

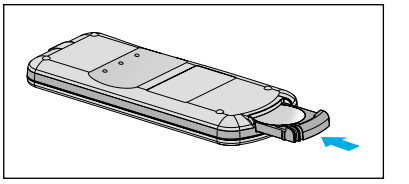
VORSICHT
GEFAHR DER EXPLOSION, WENN BATTERIE NACH EINER FALSCHEN ART ERSETZT WIRD.
ENTLEDIGEN SIE SICH BENUTZTE BATTERIEN ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN.



1. Schieben Sie die Batterieklappe zum Abnehmen in Pfeilrichtung (A). Ziehen Sie das Batteriefach in Pfeilrichtung (B) heraus.



2. Legen Sie eine Batterie mit der positiven Polung nach oben ein.



3. Setzen Sie das Batteriefach wieder ein.

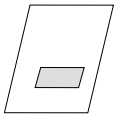
HINWEIS!

- Verwenden Sie ausschließlich eine 3V Lithium-Batterie (CR2032).
- Verbrauchte Batterien gemäß den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.
- Die Batterie bei längerem Nichtgebrauch des Projektors herausnehmen.

Zubehör

Fernbedienung

3V-Batterie



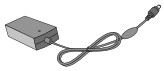
Bedienungsanleitung

Benutzerhandbuch
für CD

Tuch zum Abwischen der
äußeren Geräteflächen

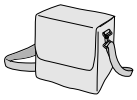
Netzkabel

Computerkabel

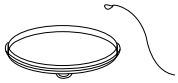


Adapter

RGB to Component-Kabel



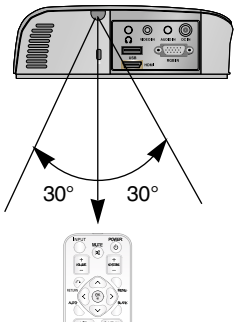
Tragebeutel
(Nur für Modell
HS200G/HS201G)



Objektivdeckel & Gurt

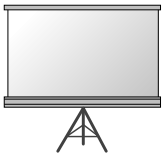
HINWEIS!

- Die Fernbedienung kann in einem Abstand von bis zu 6 Metern und in einem Winkel bis zu 30 Grad (links/rechts) zum Empfangssensor verwendet werden.
- Falls an den Ausgängen auf der Rückseite Kabel angeschlossen werden, wird empfohlen, die Fernbedienung in einem Abstand von unter 3 Metern und in einem Winkel von unter 30 Grad (links/rechts) zu verwenden.
- Achten Sie beim Transport der Fernbedienung in der Tragetasche darauf, dass die Tasten auf der Fernbedienung nicht durch den Projektor, die Kabel, die Bedienungsanleitung oder andere Zubehörteile gedrückt werden. Ansonsten verkürzt sich die Lebensdauer der Batterien erheblich.

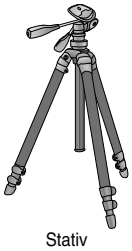


Sonderzubehör

* Dieses Zubehör können Sie über Ihren Fachhändler beziehen.
* Hinzufügen oder Entfernen bestimmter Komponenten zur Qualitätssteigerung des Produktes ohne Ankündigung vorbehalten.

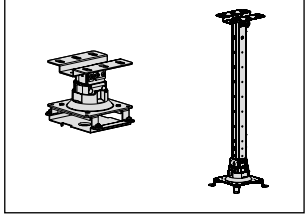


Projektionsbildschirm



Stativ

Deckenträger für Projektor



Videokabel

Audiokabel

Component-Kabel

HDMI Kabel

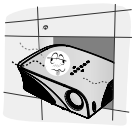
Aufstellung und Einrichtung

Hinweise zum Aufstellen des Projektors

* Der Projektor sollte nur unter folgenden Voraussetzungen aufgestellt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät.

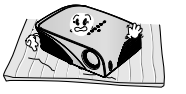
Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Projektors.

- Der Projektor ist mit Lüftungsöffnungen ausgestattet (Ansaug- öffnungen am Boden des Gerätes und Abluftöffnungen an der Gerätevorderseite). Diese Öff nungen dürfen nicht blockiert oder verstellt werden. Der dabei entstehende Hitzestau kann zu einer Verminderung der Bildqualität oder zu Schäden am Projektor führen.



- Der Projektor darf keinen Stößen ausgesetzt werden. Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Projektor gelangen.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppichen, Vorlegern oder ähnlichen Unterlagen auf. Derartige Unterlagen behindern die Lüftung des Projektors von unten. Das Gerät sollte nur an der Wand oder an der Decke montiert werden.



- Halten Sie nach allen Seiten des Geräts mindestens 30 cm/12 zoll Abstand.

Achten Sie auf die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- Stellen Sie den Projektor nur an einem Ort mit geeigneter Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf.

Der Projektor darf nicht in staubigen Umgebungen aufstellt werden.

- Der Projektor könnte überhitzen.

Die Lüftungsschlitze und Öffnungen des Geräts dürfen nicht blockiert werden. Durch die dabei entstehende Überhitzung besteht Brandgefahr.

Der Projektor wurde mit hochpräziser Technologie gefertigt. Dennoch sehen Sie möglicherweise kleine schwarze Punkte und/oder helle Punkte (rot, blau, grün), die permanent auf der Bildwand erscheinen. Dies ist keine Fehlfunktion, sondern ein durch das Herstellungsverfahren bedingter, ganz normaler Effekt.

Zum Empfang von DTV-Programmen muss ein externer DTV-Empfänger (Set-Top-Box) am Projektor angeschlossen werden.

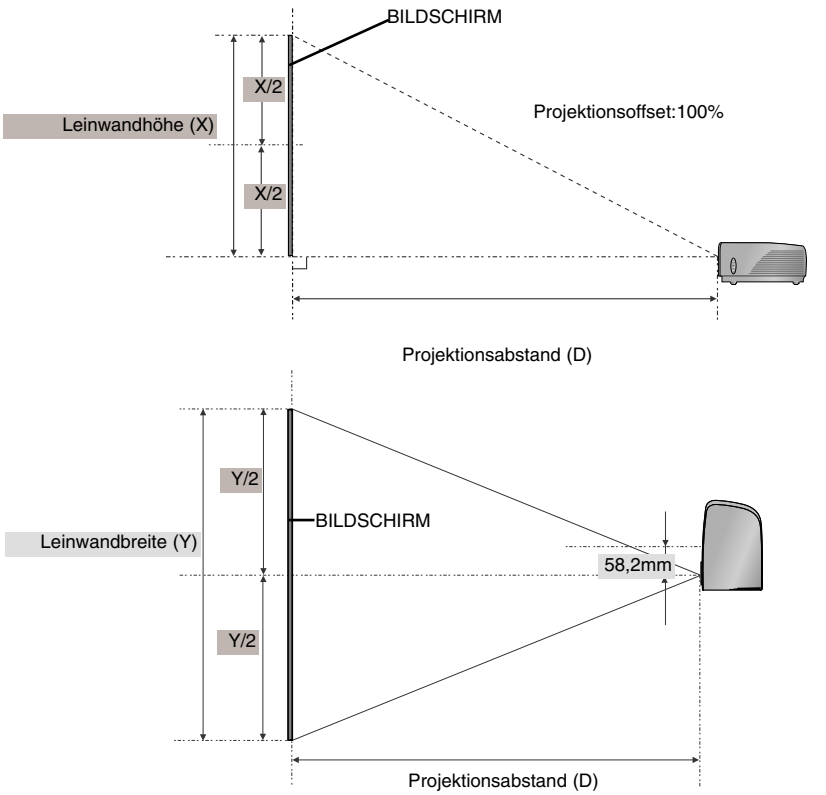
Falls die Fernbedienung nicht richtig arbeitet

- Die Fernbedienung arbeitet u. U. nicht richtig, falls eine Projektorlampe mit elektronischem Vorschaltgerät bzw. mit drei Wellenlängen eingesetzt wird.
  Tauschen Sie eine solche Lampe gegen eine Lampe internationaler Norm aus, so dass die Fernbedienung störungsfrei arbeitet.

Grundfunktionen des Projektors

1. Montieren Sie den Projektor an einer Wand.
2. Achten Sie auf den geeigneten Abstand zur Bildwand. Der Abstand zwischen dem Projektor und der Bildwand ist maßgeblich für die tatsächliche Bildgröße.
3. Richten Sie den Projektor so aus, dass das Objektiv rechtwinklig zur Bildwand abstrahlt. Trifft der Lichtkegel nicht rechtwinklig auf die Bildwand auf, ist das Bild verzerrt. Dies kann mit Hilfe der Trapezeinstellung korrigiert werden.
4. Schließen Sie den Projektor über die Kabel an die Steckdose und an die Signalquellen an.

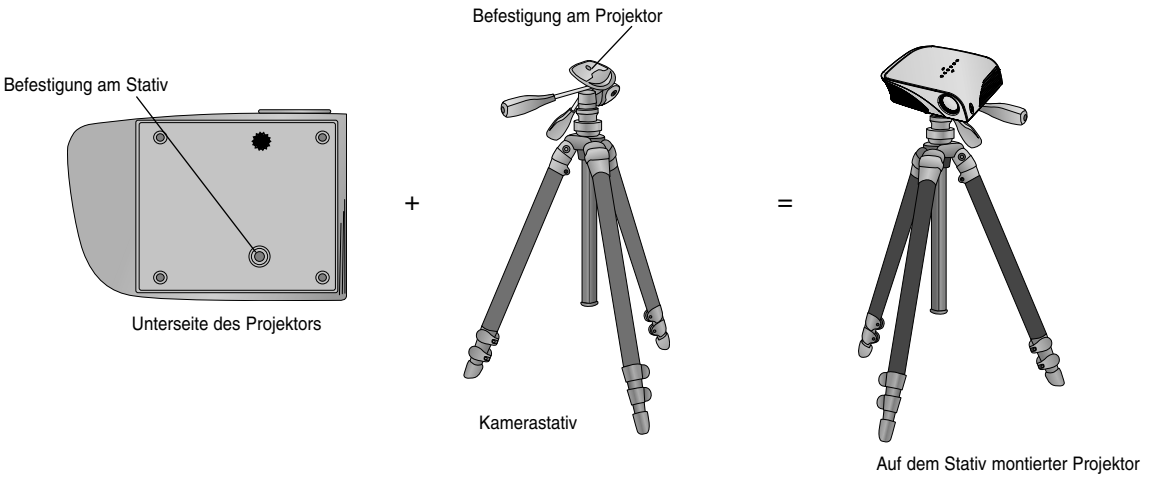
Das Bildformat richtet sich nach dem Projektionsabstand



4 : 3 Scale				
Leinwandgröße (inch)	Leinwandgröße (mm)	Leinwandbreite (mm)	Leinwandhöhe (mm)	Projektionsabstand (D) (mm)
15	**381**	**305**	**229**	439
20	**508**	**406**	**305**	590
25	**635**	**508**	**381**	742
30	**762**	**610**	**457**	893
35	**889**	**711**	**533**	1046
40	**1016**	**813**	**610**	1200
45	**1143**	**914**	**686**	1349
50	**1270**	**1016**	**762**	1501
55	**1397**	**1118**	**838**	1652
60	**1524**	**1219**	**914**	1805
65	**1651**	**1321**	**991**	1957
70	**1778**	**1422**	**1067**	2108
75	**1905**	**1524**	**1143**	2260
80	**2032**	**1626**	**1219**	2411

Aufstellen des Projektors auf einem Stativ

* Dieser Projektor kann auf einem Kamerastativ angebracht werden. Hierbei wird anstelle einer Kamera der Projektor auf das Stativ montiert.
* Zur Stabilisierung des Stativs sollte eine Fixierschraube mit der Standardgröße 4,5 mm oder weniger verwendet werden. Die maximal mögliche Länge der Fixierschraube beträgt 6,5 mm. (Sollte die Schraube länger sein, kann der Projektor beschädigt werden.)

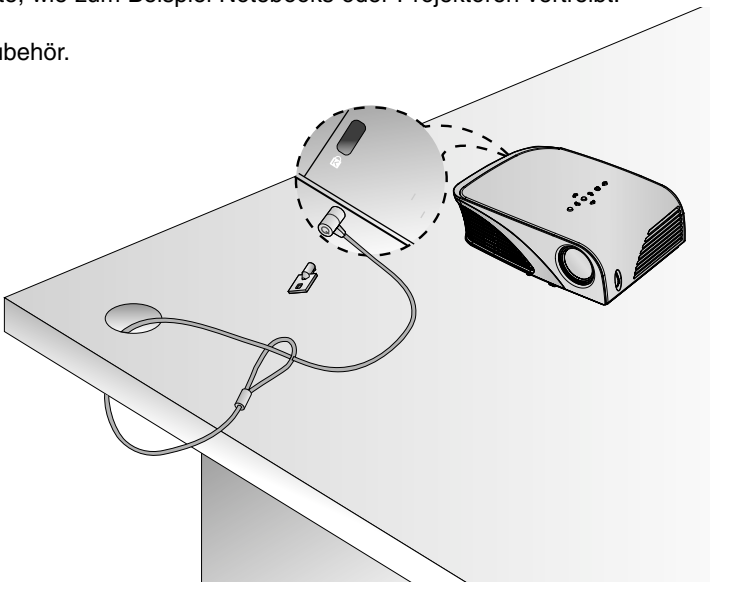


Verwendung des Kensington-Sicherheitssystems

- Der Projektor besitzt an der Rückwand einen Anschluss für das Kensington-Sicherheitssystem. Schließen Sie das Kensington-Sicherheitskabel wie dargestellt an.

- Installations- und Bedienungshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Kensington-Sicherheitssystem.
  Weitere Informationen finden Sie unter **http://www.kensington.com**, der Internet Homepage der Firma Kensington, die hochwertige elektronische Geräte, wie zum Beispiel Notebooks oder Projektoren vertreibt.

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist Sonderzubehör.



Einschalten des Projektors

1. Schließen Sie das Netzkabel an.

2. Schließen Sie den Netzstecker an,und warten Sie kurz, bevor Sie die **POWER**-Taste auf der Steuerungsleiste oder der Fernbedienung drücken. (Daraufhin leuchtet die Anzeige auf dem Bedienungsfeld auf.)

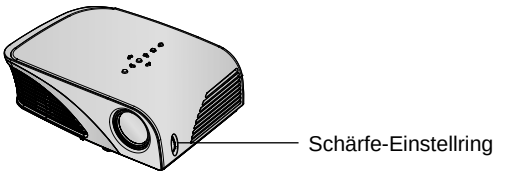
- Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung bzw. über die Taste **INPUT** auf dem Bedienungsfeld das gewünschte Eingangssignal aus.
- Beim Einschalten des Projektors über die Taste POWER auf der Fernbedienung bzw. die Taste auf dem Bedienungsfeld leuchten alle Tastenanzeigen am Bedienungsfeld auf.

Ausschalten des Projektors

Drücken Sie die Taste auf der Geräteoberseite bzw. die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.

Bild positionieren und scharf stellen

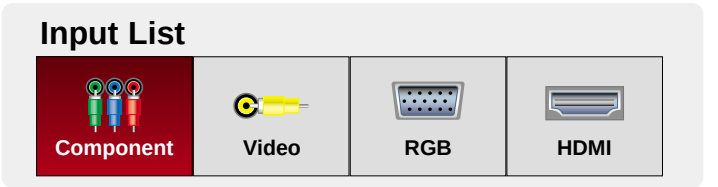
Prüfen Sie, ob das Bild auf der Fläche scharf und vollständig angezeigt wird.



* Um die Bildschärfe einzustellen, drehen Sie am Fokussiereinstellring.

Auswahl der Bildquelle

1. Drücken Sie die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung bzw. auf der Geräteoberseite.



2. Bei der Auswahl des Eingangssignals über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung bzw. die Taste **INPUT** am Bedienungsfeld wechselt der Projektor den Eingang, an dem ein Signal anliegt. Mit den Tasten $<$, $>$ können alle Eingänge nacheinander ausgewählt werden.

- Der Component-Eingang ist immer aktiv und unterstützt kein Plug-and-Play.

Anschluss

Anschluss eines PCs

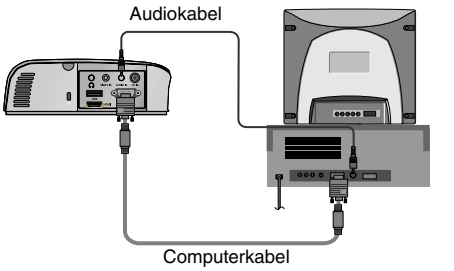
* Sie können den Projektor am Ausgang VGA, SVGA, XGA und SXGA eines Computers anschließen.
* Die unterstützten Anzeigemodi des Projektors für PC-Grafikkarten finden Sie auf Seite 39.

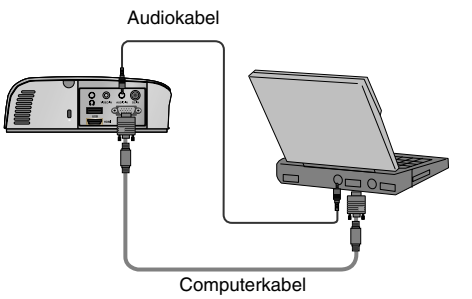
< Anschluss >

1. Schließen Sie das Computerkabel an den **RGB IN (PC/DTV)** des Projektors an.

2. Verbinden Sie den Anschluss AUDIO IN des Projektors über ein Audiokabel mit dem Audio-Ausgangsanschluss des Computers.

   * Falls der Computer, wie z. B. ein IBM PC/AT-kompatibles Note-book, so eingestellt ist, dass das Bild sowohl auf dem Computer-bildschirm als auch auf einem zusätzlichen Monitor angezeigt wird, wird das Bild auf dem Zusatzmonitor u. U. nicht richtig dargestellt.In diesem Fall sollte die Ausgabe des Computers ausschließlich auf dem zusätzlichen Monitor erfolgen. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Computers.



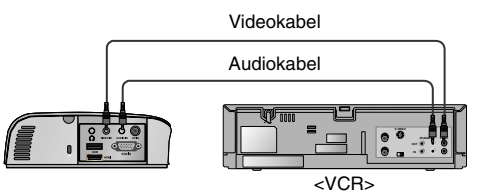


Anschluss einer Videoquelle

* Am Projektor können ein Videorekorder, ein Camcorder oder eine andere kompatible Bildquelle angeschlossen werden.

< Anschluss >

1. Verbinden Sie den Anschluss VIDEO IN des Projektors über ein Videokabel mit der Ausgangsbuchse der Videoquelle.
2. Verbinden Sie den Anschluss AUDIO IN des Projektors über ein Audiokabel mit der Ausgangsbuchse der Audioquelle.



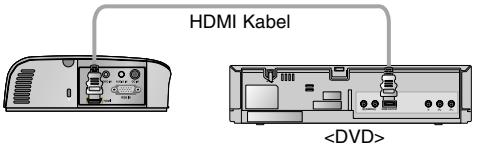
Anschluss eines DVD-Players

* Die DVD-Ausgangsbuchsen (Y, PB, PR) besitzen je nach Gerät die Bezeichnungen Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb und Cr.

< Anschluss>

1. Verbinden Sie den Anschluss HDMI des Projektors über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgangsanschluss des DVD-Gerätes.

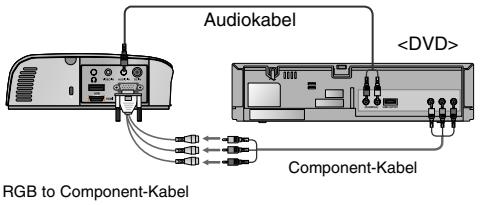
2. Stellen Sie für den DTV-Empfänger eine der folgenden Auflösungen ein: 480p(576p)/720p/1080i/1080p.



< Anschluss >

1. Schließen Sie das Component-Kabel des DVD-Gerätes über das RGB-zu-Component-Kabel an den **RGB IN** des Projektors an.
   * Beim Anschluss des Component-Kabels müssen die Buchsenfarben mit den Farben des Kabels übereinstimmen (Y=grün, P_B=blau, P_R=rot).

2. Verbinden Sie den Anschluss AUDIO IN des Projektors über ein Audiokabel mit der Ausgangsbuchse der Audioquelle.

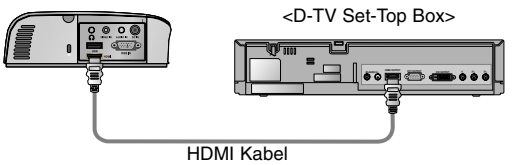


Anschluss einer D-TV Set-Top-Box

* Zum Empfang von D-TV-Programmen muss ein zusätzlicher D-TV-Empfänger (Set-Top-Box) am Projektor angeschlossen werden.
* Hinweise zum Anschluss der D-TV Set-Top-Box an den Projektor finden Sie im Benutzerhandbuch der D-TV Set-Top-Box.

< Anschluss einer HDMI-Quelle >

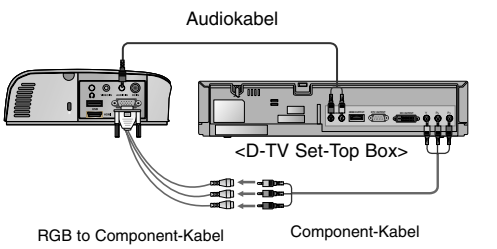
1. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Projektors über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgangsanschluss des DTVDigitalempfängers.
2. Stellen Sie für den DTV-Empfänger eine der folgenden Auflösungen ein: 480p (576p)/720p/1080i/1080p.



< Anschluss einer Component-Quelle >

1. Schließen Sie das Component-Kabel des D-TV-Digitalempfängers über das RGB-zu-Component-Kabel an den **RGB IN** des Projektors an.
   * Beim Anschluss des Component-Kabels müssen die Buchsenfarben mit den Farben des Kabels übereinstimmen (Y=grün, P_B=blau, P_R=rot).

2. Verbinden Sie den Anschluss AUDIO IN des Projektors über ein Audiokabel mit der Ausgangsbuchse der Audioquelle.



Funktion

* Es kann sein, dass die Beschreibung des OSD (On Screen Display) in diesem Handbuch von der im Projektorhandbuch abweicht, da es sich hierbei nur um ein Beispiel handelt, um Sie beim Betrieb des Projektors zu unterstützen.
* In dieser Anleitung wird hauptsächlich der Betrieb im RGB-Modus (PC) beschrieben.

Einstellungen im Menü BILD

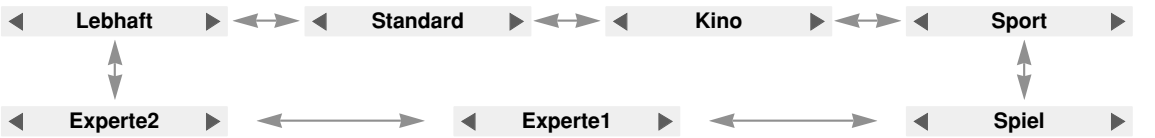
Bildmodus

* Verwenden Sie **Bildmodus**, um eine optimale Bildeinstellung zu erhalten.

1. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** auf der Fernbedienung.

2.. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ die Option Picture Mode (Bildmodus).

3. Stellen Sie mit den Tasten < und > das Bild wie gewünscht ein.



- Diese Funktion kann auch über die Taste **MENU** aufgerufen werden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.

Einstellen des Bildmodus

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **BILD** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ die gewünschte Funktion und drücken Sie auf OK.

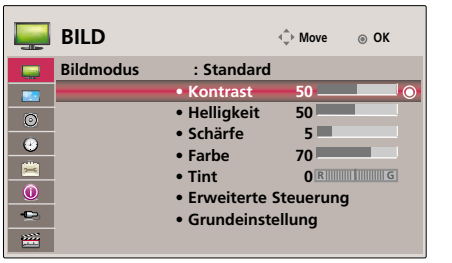


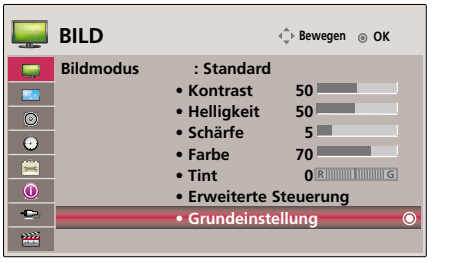
Bild zurücksetzen

* Die Einstellungswerte für die **BILD** sowie für den **Bildmodus** auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,<,> den Eintrag **BILD** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ die Option Reset (Zurücksetzen) aus und drücken Sie auf OK.

- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu ver lassen.



Erw. Steuerung Funktion

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨ ,<,> den Eintrag **BILD** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

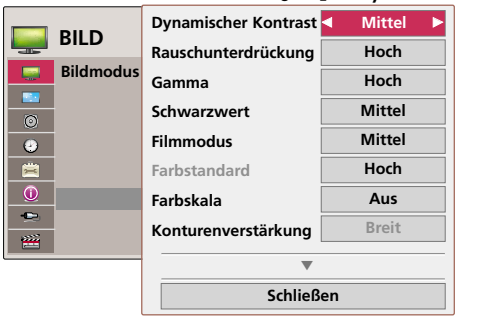
3. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ dengewünschten Eintrag aus.

4. Nehmen Sie mit den Tasten <,> die gewünschte Einstellung vor und drücken Sie die Taste ⊙ **OK**.

- Die Anzeigeeinstellungen können für jeden Eingang und **Bildmodus** separat vorgenommen werden.
- Führen Sie die Funktion Reset für die Option **Bildmodus** aus, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu ver lassen.

< **Bildmodus** in der Einstellung **Lebhaft/Standard/Kino/Sport/Spiel**>

< **Bildmodus** in der Einstellung **Expert 1/2** >



Farbtemperatur	• In der Einstellung Warm werden warme Farben wie Rot verstärkt. In der Einstellung Kühl werden die Farben weniger kraftvoll und mit einem Blaustich dargestellt.
Kontrastdynamik	• Einstellen des Kontrasts für die Bildschirmhelligkeit auf einen optimalen Wert. Dabei wird das Bild optimiert, indem helle Bereiche heller und dunkle Bereiche dunkler dargestellt werden.
Farbdynamik	• Einstellen der Farben für ein lebendigeres, satteres und klareres Bild. Mit Hilfe dieser Funktion werden der Farbton, die Sättigung und die Leuchtkraft erhöht, so dass die Farben Rot, Blau, Grün und Weiß lebendiger erscheinen.
Rauschfilter	• Verringern von Bildschirmrauschen ohne Verringerung der Bildqualität.
Gamma	**Gering** : Dunkle und mittlere Graustufen des Bildes heller darstellen. **Mittel**: Normale Darstellungswerte. **Hoch**:: Dunkle und mittlere Graustufendes Bildes dunkler darstellen. • Einstellen der Helligkeit dunkler Bereiche und mittlerer Graustufen des Bildes.
Schwarzpegel	**Gering** : Die Darstellung des Bildes wird dunkler. **Hoch**: Die Darstellung des Bildes wird heller. **Autom.**: Erkennung des Schwarzpegels des Bildes und automatische Einstellung auf Hoch oder Gering. • Einstellen des Schwarzpegels für den Bildschirm auf einen optimalen Wert. • Diese Funktion ist im **RGB**-Modus nicht möglich.
Film-Modus	• Aufgenommene Videofilme werde natürlicher dargestellt, indem der Judder-Effekt verringert wird. • DVD- und Blu-ray-Spielfilme werden mit 24 Bildern pro Sekunde dargestellt.
Farbraum	**Standard**: Standard-Farbbereich. **Weit**: Verwendung und Anzeige eines umfangreichen Farbbereichs der Anzeige. • Maximierung der Farbdarstellung zur Erhöhung der Farbqualität. • In der Betriebsart Erweiterte Steuerung wird die Funktion **Farbtemperatur** – **Warm** eingestellt.
Kantenoptimierung	• Für ein klareres und ausgeprägteres Bild mit natürlich dargestellten Ecken des Films.
Farbnorm	• Konvertieren der Farbinformationen verschiedener Videos nach HD-Farbe.
Weißabgleich	- Diese Funktion wird in der Betriebsart Experte 1/2 aktiviert. • Mit dieser Funktion kann die Gesamtfarbe des Bildschirms vom Benutzer angepasst werden. a. **Methode** : **2-Punkt** - **Muster**: **Innen**, **Außen** - **Kontrast Rot/Grün/Blau, Helligkeit Rot/Grün/Blau**: Es kann eine Einstellung zwischen **-50** und **50** gewählt werden. b. **Methode** : **20-Punkt IRE** - **Pattern**: **Inner**, **Outer** - **IRE** (Institute of Radio Engineers) iist eine Einheit zur Angabe der Größe eines Videosignals, und kann auf **5, 10, 15 - 95** und **100** eingestellt werden. Die Einstellung kann jeweils für die **Farben Rot, Grün** und **Blau** vorgenommen werden. - **Rot/Grün/Blau**: Es kann eine Einstellung zwischen **-50** und **50** gewählt werden.
Farbverwaltungssystem	- Diese Funktion wird in der Betriebsart **Experte 1/2** aktiviert. • Da diese Funktion nur zur professionellen Einstellung mit Hilfe von Testmustern genutzt wird, werden andere Farben nicht beeinflusst, es können jedoch die sechs Farbbereiche (Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb) separate eingestellt werden. Die Farbunterschiede sind u. U. nicht feststellbar, auch wenn die Einstellungen für allgemeines Video vorgenommen wurden. Einstellung von Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta. - **Farbe Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta**: Es kann eine Einstellung zwischen **-30** und **+30** gewählt werden. - **Farbton Rot/Grün/Blau/Gelb/Cyan/Magenta**: Es kann eine Einstellung zwischen **-30** und **+30** gewählt werden.

Einstellungen im Menü ANZEIGE

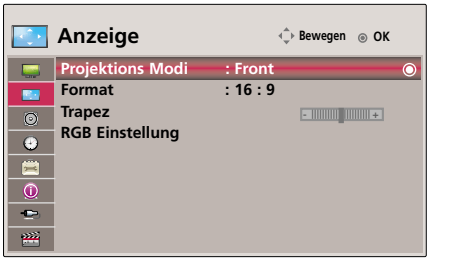
Projektions Modi ändern

* Mit Hilfe dieser Funktion kann das projizierte Bild vertikal oder horizontal gespiegelt werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,<,> den Eintrag **ANZEIGE** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Projektions Modi** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∨ den gewünschten Eintrag aus und drücken Sie auf OK.



- Wählen Sie die Einstellung **Rück**, wenn das Bild auf die Rückseite einer separat erhältlichen transparenten Leinwand projiziert wird.
- Wählen Sie die Einstellung **Decke**, wenn das Gerät an der Decke montiert wird.
- Falls die Option **PJT-Bild** auf **Hinten/Decke** eingestellt ist, wird die Tonausgabe über die Lautsprecher links/rechts automatisch vertauscht.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

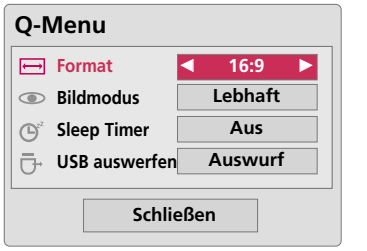
Seitenverhältnis

* Verwenden Sie die Funktion Bildmodus, um eine optimale Bildeinstellung für den Projektor einzustellen.

1. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** auf der Fernbedienung.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧ und ∧ die Option **Format**.

3. Wählen Sie mit den Tasten <, > die gewünschte Leinwandgröße.



- Bestimmte Optionen sind je nach Eingangssignal u. U. nicht verfügbar.
- Diese Funktion kann auch über die Taste **MENU** aufgerufen werden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.

Trapez-Funktion

* Verwenden Sie diese Funktion, wenn der Bildschirm nicht im rechten Winkel zum Projektor steht und das Bild in Trapezform dargestellt wird.
* Verwenden Sie die Trapez-Funktion wenn Sie den Projektionswinkel nicht optimal einstellen können, da die Funktion möglicherweise zu einem Flackern des Bildes führen kann.

1. Drücken Sie die Taste **Trapez +, -** auf der Fernbedienung.

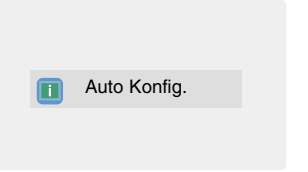
2. Stellen Sie mit den Tasten **Trapez +, -** das Bild wie gewünscht ein.

- Der Einstellbereich für die **Trapez**-Einstellung reicht von -40 bis 40.
- Diese Funktion kann ebenfalls über die Taste **MENU** auf dem Bedienungsfeld aufgerufen werden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.

Automatische Spureinstellung

* Diese Funktion garantiert Ihnen die beste Bildqualität durch automatische Einstellung der Differenz von Horizontalformat und Bildsynchronisierung.
* Die Funktion Automatische Spureinstellung ist nur für den RGB-Eingang möglich.

Betätigen Sie die Taste **AUTO** auf der Fernbedienung.



- Wenn die Leinwand-Einstellungen während der Bildanzeige einer PC-Grafikkarte vorgenommen werden, wird die optimale Einstellung möglicherweise nicht gefunden. Führen Sie die Funktion **Auto konfig.** nur bei einem angezeigtem Standbild aus.
- Diese Funktion kann auch über die Taste **MENU** aufgerufen werden.

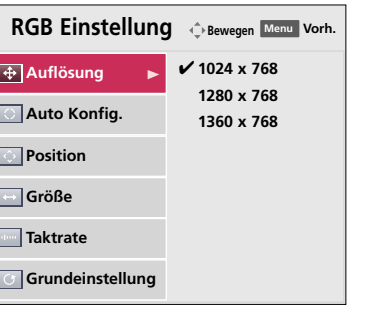
RGB Einstellung Funktion

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **ANZEIGE** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **RGB Einstellung.** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf > .

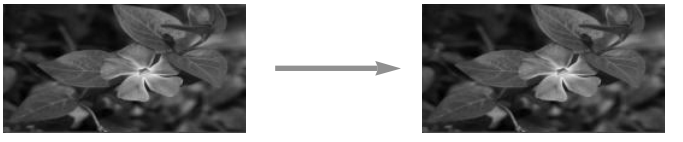
4. Geben Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > die Form der Leinwand wieder und drücken Sie die Taste ⊙ **OK**.



- **Die Option Auflösung** kann auf 768 (1024x768/1280x768/1360x768, 60Hz) oder 1050 (1400x1050/1680x1050, 60Hz) eingestellt werden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.

Standbild

1. Drücken Sie die Taste **STILL.**
   * Das Bild wird als Standbild „eingefroren“.



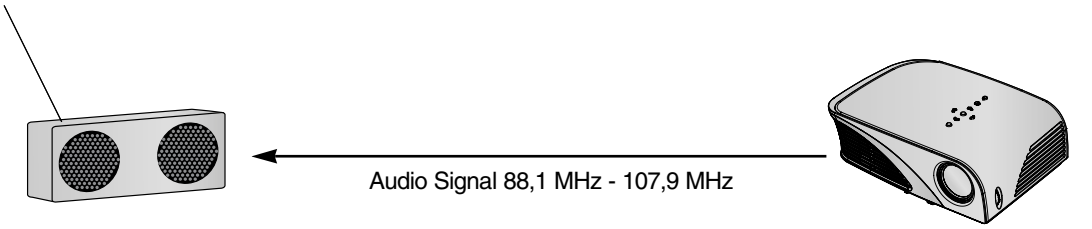
<Bewegtes Bild> <Standbild>

2.. Drücken Sie eine beliebige Taste, um wieder zur normalen Bildwiedergabe zurückzukehren.
   * Die Standbildfunktion wird nach ca. 10 Minuten automatisch beendet.

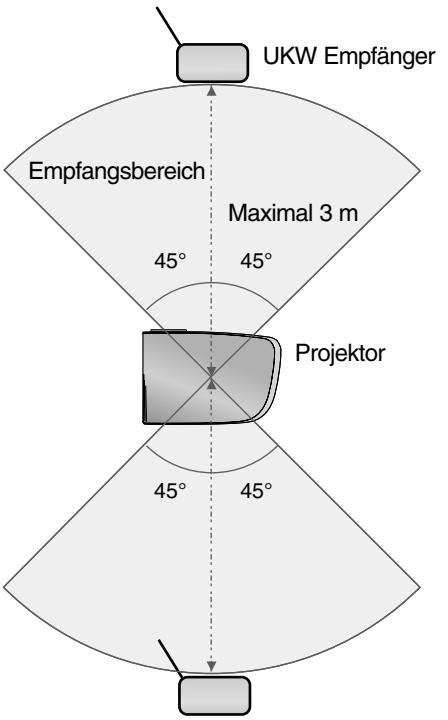
Optionen im Menü AUDIO

Was ist FM drahtloses Audio (nur HS200/HS200G)

FM drahtlos Audio ist eine Möglichkeit zum Senden von Audio Signalen vom Projektor auf UKW Freuqenzen (88,1 MHz – 107,9 MHz)z.B.zur Home-Audioanlage.
Sende und Empfangsfrequenz sollten genau aufeinender abgestimmt ein um ein optimale Wiedergabe zu geährleisten.
Die Reichweite des Signalszum UKW Empfänger beträgt maximal 3m.



< Der empfohlene Empfangsbereich des UKW Empfängers >
Bei ausreichender Antennenlänge und optimaler Ausrichtung besitzt ein UKW-Empfänger eine Reichweite von bis zu 5 m.



< Die empfohlene Länge der Antenne des UKW Empfängers >
Für Einstab Antenne 0,8 m ~1,5 m

Installationsanleitung (nur HS200/HS200G)

- Wenn dieses Gerät in einer medizinischen Einrichtung verwendet wird,kann es zu Störungen der anderen im Raum befindlichen Geräte kommen.Bitte verwenden Sie es deshalb NICHT in einer medizinischen Einrichtung.
- Bitte halten Sie den Abstand zwischen Prijektor und UW Empfänger kleiner 3 m.
- Ist der Abstand größer 3 m ist die Klangqualität des UKW Empfängers nicht ausreichend.
- Bitte platzieren Sie die Antenne Ihres UKW Empängers so, um einen guten Empfang zu gewährleisten.
- Je nach Standort und Örtlichkeiten kann der Abstand zum Empfänger kürzer sein und sich die Tonqualität verschlechtern.
  - Wenn sich ein Hinderniss zwischen Projektor und UKW Empfängern befindet.
  - Wenn ein Hinderniss Projektor und UKW Empfänger passiert.
  - Wenn der UKW Empänger lnks, rechts oder in der diagonalen Linie zum Projektor steht.
  - Wenn sich der Projektor oder UKW Empfänger innerhalb eines Rack aus Metall befinden.
  - Wenn sich ein anderer UKW Sender nahe der Projektorfrequenz arbeitet.
  - Wenn ein Radiosender auf der gleichen Frequenz sendet.
  - Wenn Sie in einer staubigen,feuchten Umgebung mit hoher Temperatur arbeiten.

Was kann ich tun wenn das Radiosignal schlecht ist (nur HS200/HS200G)

- Bitte stellen Sie die Antenne des UKW Empfängers an einen anderen Ort,oder ändern Sie den Standort des UKW Empängers.
- Falls es innerhalb von 55 Sekunden kein Audio-oder niedriges Signal gibt, schaltet sich die UKW Audio Funktion automatisch ab.
- Bitte Audio Eingangssignal prüfen
- Bitte prüfen Sie, ob der Projektor oder UKW Empänger eingeschaltet sind.
- Bitte prüfen Sie, ob sich Hindernisse zwischen Projektor und UKW Empfänger befinden.
- Bitte prüfen Sie, ob sich Metall in der N ä he des Gerätes befinden.
- Bitte prüfen Sie, ob es Störungen von Radio Sendern auf derselben Frequenz gibt.
- Sollte ein Radio Sender auf derselben Frequenz senden, bitte ändern Sie die Frequenz des Projektors ab.

Ton über die Lautsprecher eines UKW-Empfängers hören (nur HS200/HS200G)

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **AUDIO** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **UKW Audio** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Ein** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

4. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Frequenz** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

5. Stellen Sie mit den Tasten < und > die Frequenz ein und drücken Sie auf OK.

6. Stellen Sie die Frequenz des UKW-Empfängers auf die am Projektor eingestellte Frequenz ein.

- In der Einstellung **Ton über UKW-Funk** auf **ein** werden die Funktionen **Gering**/**Lautstärke**/**Balance**/**Hoch** deaktiviert.
- Je nach UKW-Empfänger und Standort können Empfangsreichweite und Tonqualität variieren.
- Die UKW-Frequenz kann zwischen 88,1 und 107,9 MHz eingestellt wer den.
- Falls kein UKW-Empfänger verwendet oder kein Audiosignal vorhanden ist, sollte diese Option auf **Aus** eingestellt werden.
- Nach dem Wiederherstellen der Stromversorgung befindet sich das Gerät in der Einstellung **Aus**.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

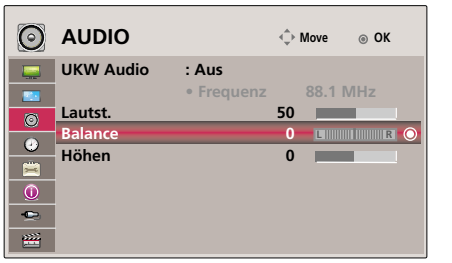
Lautstärke einstellen

Press the **Lautst. +, -** button on the remote control.

- Falls die Option **Ton über UKW-Funk** auf **ein** eingestellt ist, ist diese Funktion nicht möglich. Die Lautstärke muss über den UKW-Empfänger eingestellt werden.
- Diese Funktion kann auch über die Taste **MENU** aufgerufen werden.

Lautsprecher-Balance einstellen

* Stellen Sie die Lautstärke der Lautsprecher links/rechts wie gewünscht und für den Raum geeignet ein.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,<,> den Eintrag **AUDIO** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

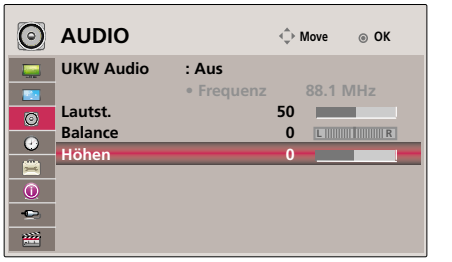
2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Balance** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Stellen Sie mit den Tasten < und > die Balance ein und drücken Sie auf **OK**.

- Falls die Option **Ton über UKW-Funk** auf **ein** eingestellt ist, ist diese Funktion nicht möglich. Die Lautstärke muss über den UKW-Empfänger eingestellt werden.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Höhen einstellen

* Stellen Sie die Höhen wie gewünscht und für den Raum geeignet ein.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,< ,> den Eintrag **AUDIO** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Höhen** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Stellen Sie mit den Tasten < und > die Höhen ein und drücken Sie auf OK.

- Falls die Option **Ton über UKW-Funk** auf **ein** eingestellt ist, ist diese Funktion nicht möglich. Die Lautstärke muss über den UKW-Empfänger eingestellt wer den.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Optionen im Menü ZEIT

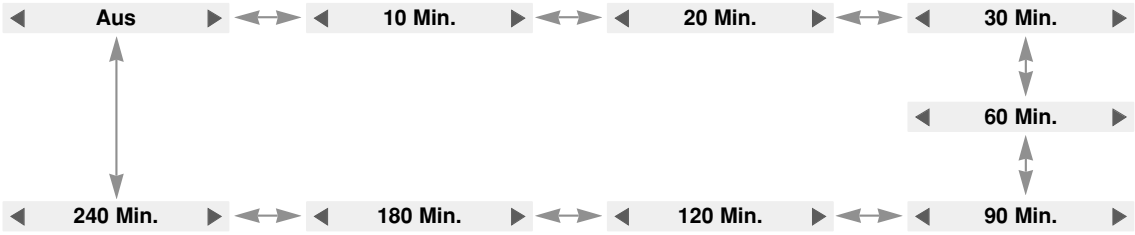
Abschaltzeit

* Mit Hilfe dieser Funktion kann der Projektor nach einer festgelegten Zeit automatisch ausgeschaltet werden.

1. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** auf der Fernbedienung.

2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Sleep Timer**

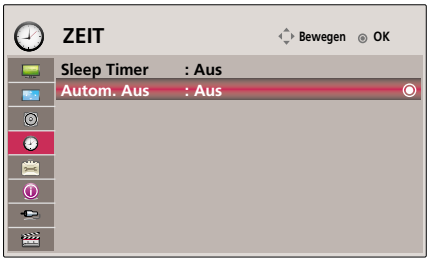
3..Stellen Sie mit den Tasten < und > den Bildschirm wie gewünscht ein.



- Diese Funktion kann auch über die Taste **MENU** aufgerufen werden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.

Funktion Autom. Abschalten

* Falls zehn Minuten lang kein Signal empfangen wird, kann der Projektor mit Hilfe dieser Funktion automatisch ausgeschaltet werden.



1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Then, move to **TIME** with the ∧ , ∨ , < , > buttons and press the ⊙ **OK** button.

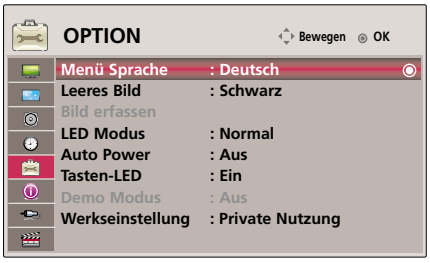
2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Autom. Aus** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Wählen Sie mit den Tasten < , > die Option **Ein** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Einstellungen im Menü OPTION

Auswahl der Sprache



1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Menü Sprache** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

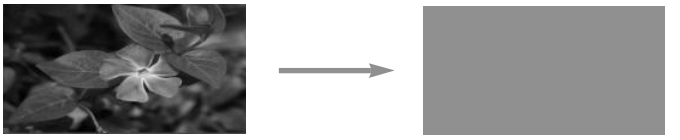
- Die Bildschirmanzeige (OSD) wird von nun an in der gewünschte Sprache dargestellt.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Funktion Leeres Bild

* Mit dieser Funktion können Sie z.B. bei Präsentationen, Konferenzen, Besprechungen die Aufmerksamkeit der Teilnehmer auf sich ziehen.

1. Drücken Sie die Taste **BLANK**.
   - Der Bildschirm schaltet auf eine Hintergrundfarbe.
   - Die Hintergrundfarbe kann von Ihnen bestimmt werden. (Siehe '**Auswahl der Hintergrundfarbe**')

2. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Funktion Leeres Bild zu beenden.
   - Das Projektionsobjektiv darf bei eingeschaltetem Projektor nicht durch Gegenstände verdeckt werden. Ein Gegenstand könnte sich erwärmen, verformen und sogar entzünden. Um die Lampe vorübergehend abzuschalten, drücken Sie die Taste BLANK der Fernbedienung.

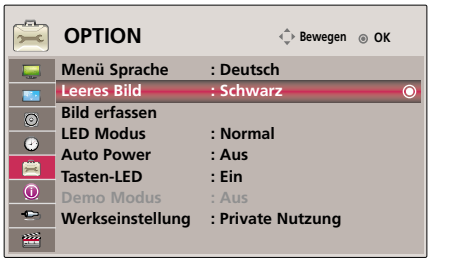


Auswahl der Hintergrundfarbe

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,<,> den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Leeres Bild** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.
   - Der Hintergrund wird von nun an in der gewählten Farbe dargestellt.
   - Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

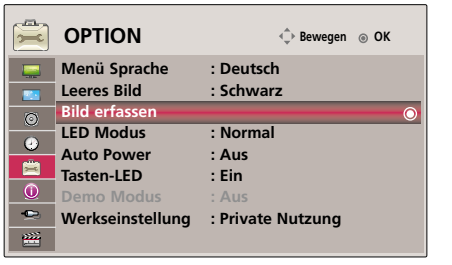


Funktion Bildschirmerfassung

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧,∨,<,> den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Bild erfassen** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

   - Diese Funktion ist nur bei einem Eingangssignal möglich.
   - Die Aufzeichnung des Bildschirms dauert bis zu zwei Minuten.
   - Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

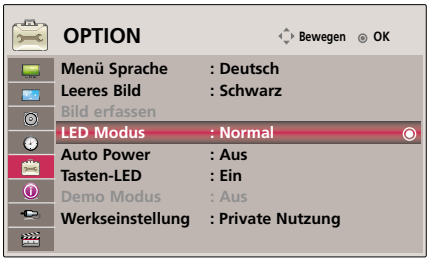


Helligkeit des Bildes einstellen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **LED Modus** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.



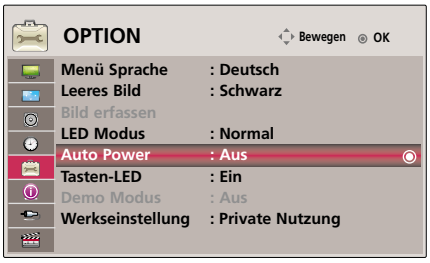
- LED-Anzeige wechselt bei Erreichen einer bestimmten Temperatur (ab 35°C) automatisch in den Dimming mode (Dimmen-Modus).
- Im Dimming mode (Dimmen-Modus) erscheint die LED-Anzeige mit 90% Helligkeit.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Projektor beim Anschluss der Stromversorgung automatisch einschalten

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Auto Power** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Ein** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK.**



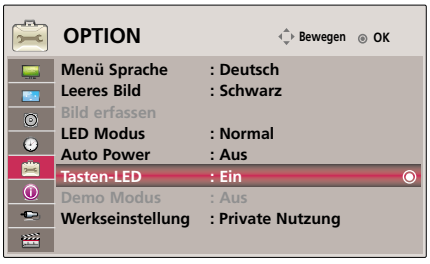
- **Ein**: Beim Anschluss des Gleichstromkabels am Projektor wird das Gerät eingeschaltet
  Aus: Beim Anschluss des Gleichstromkabels am Projektor wird das Gerät im Bereitschaftsmodus eingeschaltet.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Tastenbeleuchtung einstellen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2..Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Tasten-LED** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Ein** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK.**



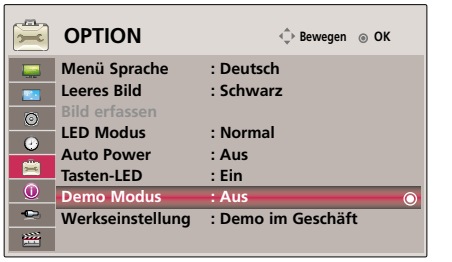
- **Ein**: Beim Drücken einer Taste leuchtet diese fünf Sekunden lang auf.
  Aus: Die Tasten leuchten nicht auf.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Funktion Demo-Modus

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Demo Modus** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Ein** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK.**



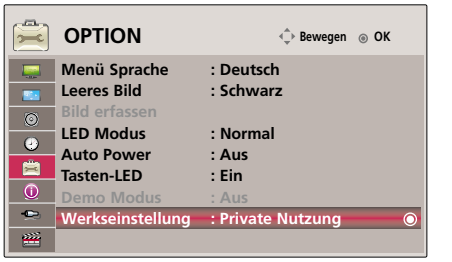
- Diese Funktion kann ausgewählt werden, wenn die **Demo Modus** auf **Demo im Geschäft** eingestellt wurden.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Funktion Standardeinstellungen

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **OPTION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Werkseinstellung** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.



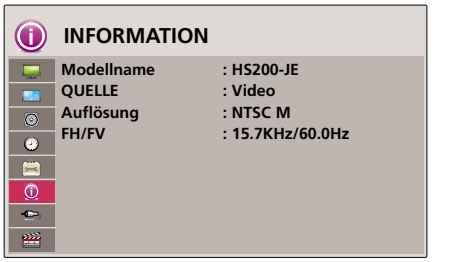
- Stellen Sie diese Option beim privaten Einsatz auf **Private Nutzung**.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Einstellungen im Menü INFORMATION

Anzeigen der Projektordaten

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **INFORMATION** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2. Daraufhin werden die aktuellen Daten des Projektors angezeigt.



- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

USB

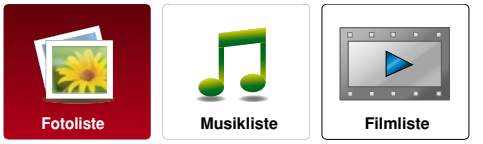
* Die Abbildung kann von Ihrem Projektor abweichen.

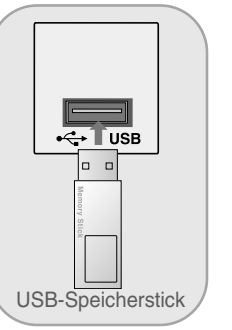
Verwendung eines USB-Gerätes

USB-Gerät anschließen

* Beim Anschluss eines USB-Gerätes wird automatisch der folgende Bildschirm einge blendet.
  Auf dem USB-Gerät können keine neuen Ordner angelegt oder vorhandene Ordner gelöscht werden.

1. Schließen Sie das USB-Gerät am USB-Anschluss auf der Geräterückseite an.
2. Daraufhin wird automatisch das DivX-Hauptmenü aufgerufen.



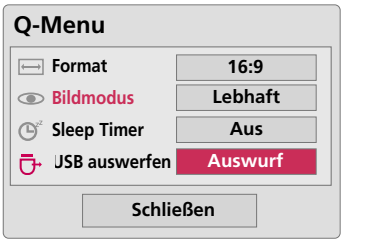


USB trennen

* Wählen Sie die Funktion “Eject (Trennen)”, im ein USB-Gerät zu trennen.

1. Drücken Sie die Taste **Q.MENU** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **USB auswerfen.**
3. Drücken Sie die auf ⊙ **OK** der Fernbedienung.

- Nach Ausführen der Funktion **USB trennen** kann der USB-Speicher nicht mehr gelesen werden. Für den erneuten Zugriff das USB-Speichergerät abziehen und wieder anschließen.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Menübildschirm zu verlassen.



Vorsichtshinweise bei der Bedienung des USB-Gerätes

- Es werden ausschließlich USB-Speichergeräte erkannt. Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Ein USB-Speichergerät, das über einen USB-Hub angeschlossen wird, kann nicht erkannt werden.
- Ein USB-Speichergerät mit einer eigenen automatischen Erkennungssoftware wird u. U. nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät, das einen eigenen Treiber benötigt, wird u. U. nicht erkannt.
- Die Dauer der Erkennung eines USB-Speichergerätes kann je nach Gerät variieren.
- Beim Zugriff auf das angeschlossene USB-Speichergerät darf der Projektor nicht ausgeschaltet und das USB-Gerät nicht getrennt werden. Bei einem plötzlichen Trennen des Gerätes können die gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Ein USB-Speichergerät, das zuvor in einem PC verwendet wurde, darf nicht angeschlossen werden. Das USB-Gerät könnte Fehlfunktionen des Gerätes verursachen oder es ist keine Wiedergabe möglich. Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, auf denen normalen Musik- oder Bilddateien gespeichert sind.
- Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, die mit dem Windows FAT16, FAT32,NTFS-Dateisystem formatiert wurden. Speichergeräte, die mit einem von Windows nicht unterstützten Dateisystem formatiert wurden, werden u. U. nicht erkannt.
- Schließen Sie bei USB-Speichergeräten, dieeine separate Stromversorgung benötigen, das Netzteil an. Ansonsten wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- Das USB-Speichergerät sollte nur mit dem vom USB-Gerätehersteller empfohlene Kabel angeschlossen werden. Bei Verwendung eines nicht empfohlenen oder zu langen Kabels wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- Einige USB-Speichergeräte werden u. U. nicht unterstützt oder funktionieren nicht störungsfrei.
- Ordner mit einem zu langen Namen werden nicht angezeigt oder erkannt.
- Dateien im USB-Speichergerät werden nach dem Zeitpunkt der Speicherung sortiert.
- Es sollte stets eine Sicherheitskopie wichtiger Dateien erstellt werden, falls die Daten auf dem USB-Gerät beschädigt werden. Die Datenverwaltung liegt in der Verantwortung des Benutzers. Der Hersteller haftet nicht für vom Produkt verursachte Datenverluste.
- Falls mehr als 1000 Ordner und Dateien auf dem USB-Gerät gespeichert sind, werden nur die ersten 1000 Dateien und Ordner angezeigt oder erkannt.
- Es wird ausschließlich die Primärpartitionerkannt. Erweiterte Partitionen werden nicht angezeigt oder erkannt.
- Die empfohlene Speicherkapazität eines externen USB-Festplattenlaufwerks beträgt maximal 1 TB und maximal 32 GB eines USB-Speichergerätes. Geräte mit einer höheren als der empfohlenen Speicherkapazität können u. U. nicht genutzt werden.
- Daten auf einem mit dem NTFS-Dateisystem formatierten USB-Speichergerät können nicht gelöscht werden.
- Falls ein USB-Speichergerät nicht störungsfrei arbeitet,trennen Sie das Gerät und schließen es wieder an.
- Falls ein externes USB-Festplattenlaufwerk mit "Stromsparfunktion"nicht fehlerfrei arbeitet,schalten Sie das Laufwerk aus und wieder ein.
- USB-Speichergeräte mit einer älteren Version als USB 2.0 werden ebenfalls unterstützt.Diese können jedoch in der Filmliste möglicherweise nicht richtig genutzt werden.

FOTOLISTE

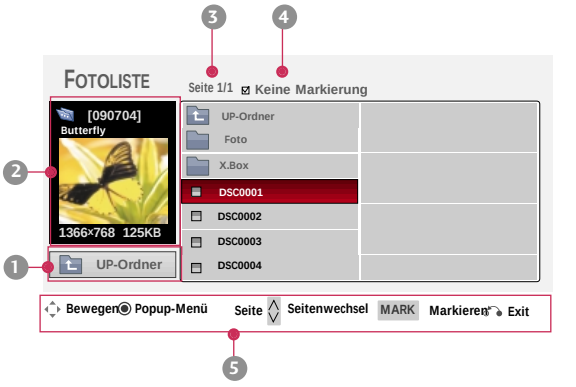
* Auf dem USB-Gerät gespeicherte Fotodateien (*.jpg) können angezeigt werden.
Die hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Projektor.

Unterstützte Fotodateien: *.JPG

- Es können ausschließlich JPG-Dateien angezeigt werden.
- Es werden nur JPG-Dateien mit Baseline-Scan unterstützt.
- Dieser Projektor kann die meisten über die Progressive-Option gespeicherten JPEG-Bilder nicht verarbeiten.
- Die unterstützte Mindestbildgröße beträgt bei weniger als 1.920 Pixeln 64 x 64 Pixel (horizontal x vertikal), bei mindestens 1.920 Pixeln 1.920 x 128 Pixel (horizontal x vertikal) und maximal 4.000 x 8.640 Pixel (horizontal x vertikal).
- Nicht unterstützte Dateien werden u. U. im Bitmap-Format angezeigt.

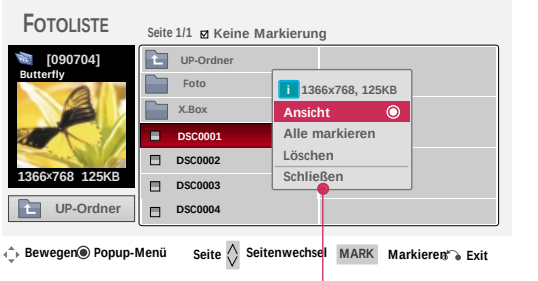
Bildschirmanzeigen

1. In den übergeordneten Ordner wechseln
2. Vorschau: Anzeige der Miniaturansichten/des Ordnernamens des Fotos im gewählten Ordner
3. Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
4. Gesamtanzahl markierter Fotos
5. Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



Fotoauswahl und Untermenü

1. Drücken Sie die Taste **USB**. Wechseln Sie dann mit den Tasten ＜, ＞ zur **FOTOLISTE** und drücken Sie auf ⊙ OK.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, ＜, ＞ die gewünschte Fotodatei und drücken Sie auf ⊙ OK.
3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧, ∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.



- **Ansicht**: Das ausgewählte Foto anzeigen.
- **Alle markieren**: Alle Fotos auf dem Bildschirm markieren.
- **Löschen**: Das markierte Foto löschen.
- **Schließen**: Untermenü schließen.

- Eine beschädigte Fotodatei wird u. U. nicht korrekt angezeigt.
- Das Laden hochauflösender Fotos zur Vollbildanzeige kann etwas Länger dauern.

Menü Vollbild

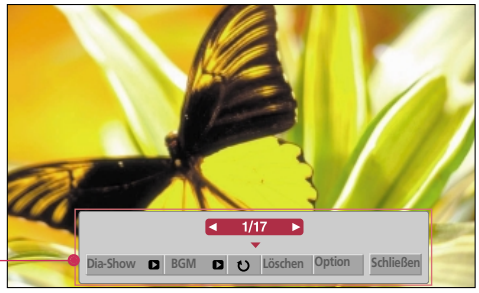
1. Drücken Sie die Taste **USB**. Wechseln Sie dann mit den Tasten ＜, ＞ zur **FOTOLISTE** und drücken Sie auf ⊙OK.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧,∨,＜,＞ die gewünschte Fotodatei und drücken Sie auf ⊙OK.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ das **Ansicht** aus und drücken Sie auf ⊙**OK**.

4. Das ausgewählte Foto wird daraufhin im Vollbild angezeigt und das Menü wird aufgerufen.

5. Mit den Tasten ∧,∨,＜,＞ können Sie sich in der Vollbildansicht im Menü bewegen.



- Wählen Sie mit den Tasten ＜ und ＞ das vorherige bzw. nächste Foto.
- **Diashow**:Ausgewählte Fotos in einer Diashow anzeigen. Falls kein Foto ausgewählt wurde, werden alle Fotos im aktuellen Ordner während der Diashow angezeigt.
  - Im Menü **Optionen** kann das Intervall der Diashow, d. h. die Pause zwischen zwei Fotos, eingestellt werden.
- **Hintergrundmusik**:Während der Vollbildanzeige von Fotos Musik hören.
  - Gerät und Album für die Hintergrundmusik können im Menü **Optionen** festgelegt wer den.
- (**Drehen**):Fotos drehen.
- **Löschen**: Fotos löschen.
- **Optionen**:Festlegen der Anzeigedauer und des Ordners mit Musikdateien.
  - Der Musikordner kann während der Wiedergabe der Hintergrundmusik nicht geändert werden.
- **Ausblenden**: Menü in der Vollbildansicht ausblenden.
  - Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste OK.

MUSIKLISTE

* Über das Menü MUSIKLISTE können MP3-Dateien auf einem USB-Speichergerät zur Wiedergabe ausgewählt werden. Die hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden.

Unterstütztes Dateiformat: *.MP3

Bitrate zwischen 8 Kbps und 320 Kbps

• Sampling rate (Abtastfrequenz): MPEG1 Layer 3: 8 kHz - 48 kHz

• Max. Länge für Musiktitel: 999,59 Sek.

• Mit diesem Projektor können keine Musikdateien kleiner als 16 kByte wiedergegeben werden.

Mit diesem Projektor können keine kopiergeschützten Dateien wiedergegeben werden.

Bildschirmanzeigen

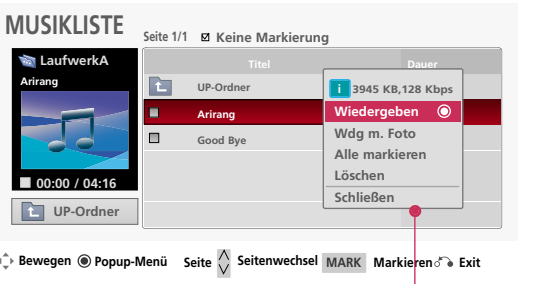
1. In den übergeordneten Ordner wechseln.
2. Vorschau: Anzeige der Titel/des Ordnernamens der Musiktitel im gewählten Ordner
3. Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
4. Gesamtanzahl markierter Musiktitel
5. Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung

Titelauswahl und Untermenü

1. Drücken Sie die Taste **USB**. Wechseln Sie dann mit den Tasten ＜, ＞ zur **MUSIKLISTE** und drücken Sie auf ⊙OK.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧,∨,＜,＞ die gewünschte Musikdatei und drücken Sie auf ⊙OK.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧,∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙**OK**.



- **Wiedergabe**: Nach der Wiedergabe eines Musiktitels wird automatisch der nächste Titel wiedergegeben. Falls keine Musiktitel zur Wiedergabe ausgewählt wurden, wird der nächste Titel im aktuellen Ordner wiedergegeben. Falls Sie einen anderen Ordner auswählen und auf die Taste OK drücken, wird die derzeitige Wiedergabe angehalten.
  Während der Musikwiedergabe wird das Symbol ♪ vor dem Musiktitel angezeigt.
  Nach Ablauf einer bestimmten Zeitdauer wirdder Bildschirm Musikliste ausgeblendet und der Bildschirm Wiedergabeinformationen oberhalb der Musikliste wird als Bildschirmschoner angezeigt. Drücken Sie die Taste ⊙**OK**, ■ , oder **RETURN**, um den Bildschirmschoner zu been den.
  Beschädigte Musikdateien können nicht abgespielt werden. In diesem Fall die Spielzeit 00:00 angezeigt.
  Mit diesem Projektor können keine kopiergeschützten Musikdateien wiedergegeben wer den.
- **Wiedergabe mit Foto**: Wiedergabe der ausgewählten Musiktitel und Aufrufen des Menüs FOTOLISTE.
- **Alle markieren**: Alle Musiktitel im Ordner markieren.
- **Löschen**: Ausgewählte Musiktitel löschen.
- **Schließen**: Untermenü schließen.

FILMLISTE

* Die Filmliste wird angezeigt, sobald ein angeschlossenes USB-Gerät erkannt wird. Diese Liste wird zur Wiedergabe von Filmdateien auf dem Projektor benötigt.

Unterstützte Filmdateien

Dateierweiterung	Video-Codec	Maximal unterstützte Auflösung	Halterung	Audio-Codec	Beschreibung
AVI m4v Divx	MPEG4 DivX 3.XX DivX 4.XX DivX 5.XX DivX 6.XX Xvid 1.00 Xvid 1.01 Xvid 1.02 Xvid 1.03 Xvid 1.10 Beta1/2	720X480 800X432	30P	AC3 • Bitrate 32Kbps ~ 640Kbps • Samplingrate 32KHz, 44.1KHz, 48KHz MPEG • Bitrate 32Kbps ~ 448Kbps • Samplingrate 32KHz ~ 48KHz LPCM MP3 • Bitrate 32Kbps ~ 320Kbps • Samplingrate 32KHz ~ 48KHz	Das Format Microsoft MPEG4 wird nicht unterstützt. Das Format WMV wird nicht unterstützt. Es werden nur Videos mit unterstützter Wiedergabe abgespielt.
DAT MPG MPEG MPE VOB	MPEG1 MPEG2				

Untertitelformat : *.ass/ *.smi/ *.srt/ *.ssa

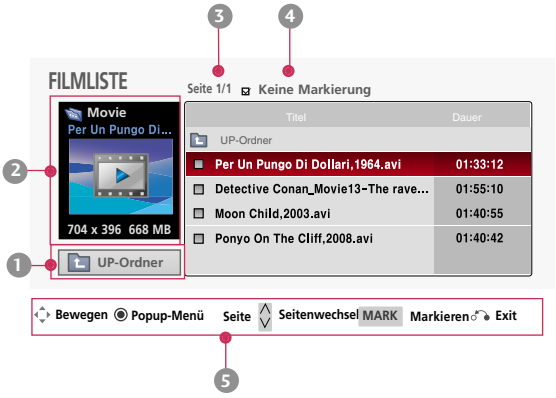
Hinweise zur Wiedergabe von DivX

- ▶ Die DivX-Spielfilmdatei und die dazugehörige Untertiteldatei müssen sich im selben Ordner befinden. Der Name der Filmdatei und der Untertiteldatei müssen identisch sein, um die Untertitel anzuzeigen.
- ▶ Bestimmte vom Benutzer erstellte Untertitel werden u. U. nicht korrekt angezeigt.
- ▶ Für Untertitel werden keine Sonderzeichen unterstützt.
- ▶ Für Untertitel werden keine HTLM-Tags unterstützt.
- ▶ Untertitel in nicht unterstützten Sprachen können nicht angezeigt werden.
- ▶ Die Zeitinformationen einer Untertiteldatei sollten in aufsteigender Reihenfolge wiedergegeben werden.
- ▶ Beschädigte Filmdateien werden u. U. nicht wiedergegeben, und bestimmte Funktionen sind während der Wiedergabe u. U. nicht möglich.
- ▶ Bestimmte mit einem Codierer erstellte Videodateien werden u. U. nicht wiedergegeben.
- ▶ Falls die Video- und Audio-Struktur der Aufnahmedatei nicht interleaved ist, wird entweder nur Bild oder nur Ton ausgegeben.
- ▶ Videos mit einer höheren als der maximal unterstützten Auflösung pro Bild werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben.
- ▶ Der DTS Audio-Codec wird nicht unterstützt.
- ▶ Die Wiedergabe von Filmdateien mit einer Größe von über 4 GB (Gigabyte) ist nicht möglich.
- ▶ Die Wiedergabe von Videos über einen USB-Anschluss, der keine Hochgeschwindigkeitsverbindungen zulässt, ist u. U. nicht störungsfrei möglich.
- ▶ Bei der Wiedergabe von Videos über die **FILMLISTE** können die Funktionen zur Einstellung des Bildes nicht genutzt werden.

- *"DivX Certified to play DivX video, including premium content."*
- *ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.*
- *ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.*

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. „Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

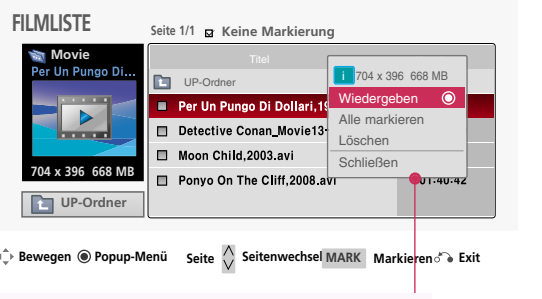
Bildschirmanzeigen



1. In den übergeordneten Ordner wechseln.
2. Vorschau: Anzeige der Titel/des Ordnernamens der Filmtitel im gewählten Ordner
3. Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
4. Gesamtanzahl markierter Filme
5. Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung

Filmauswahl und Untermenü

1. Drücken Sie die Taste **USB**. Wechseln Sie dann mit den Tasten ＜, ＞ zur **MUSIKLISTE** und drücken Sie auf ⊙ OK.
2. Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, ＜, ＞ die gewünschte Musikdatei und drücken Sie auf ⊙ OK.
3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧, ∨ die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.



- **Wiedergabe**: Ausgewählte Filme abspielen.
  - Falls eine Datei nicht unterstützt wird, erscheint eine Meldung, dass dieses Dateiformat nicht unterstützt wird.

  - Das Videobild ist zu sehen, falls jedoch die Audiodatei nicht unterstützt wird, erscheint die folgende Meldung.

- **Alle markieren**: Alle Filmtitel im Ordner markieren.
- **Löschen**: Ausgewählte Filmtitel löschen.
- **Schließen**: Untermenü schließen.

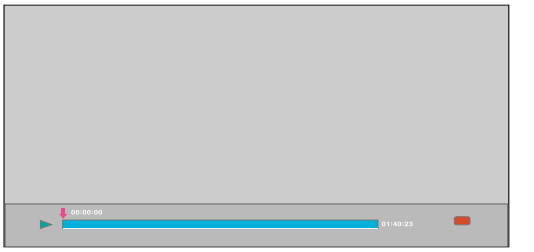
Wiedergabe eines Films

* Während der Filmwiedergabe können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden.

1. Drücken Sie die Taste **USB**. Wechseln Sie dann mit den Tasten ＜, ＞ zur **MUSIKLISTE** und drücken Sie auf ⊙ OK.

2. Wählen Sie mit den Tasten ∧, ∨, ＜, ＞ die gewünschte Musikdatei und drücken Sie auf ⊙ OK.

3. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧, ∨ das **Wiedergeben** aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.



■ Verwendung der Fernbedienung

- Drücken Sie zum Zurückspulen die Taste ◀◀ **(REW)**
- Drücken Sie zum Vorspulen die Taste ▶▶ **(FF)**
- Drücken Sie zum Unterbrechen der Wiedergabe die Taste **II (Pause)**
- Drücken Sie zum Anhalten der Wiedergabe die Taste ■ **(Stop)**
- Drücken Sie zur Wiedergabe des vorherigen Spielfilms die Taste ⏮ **(Skip -)**
- Drücken Sie zur Wiedergabe des nächsten Spielfilms die Taste ⏭ **(Skip +)**

Einstellungen im Menü Optionen

Im Wiedergabemodus **FILMLISTE**.
Drücken Sie die Taste (Rot) auf der Fernbedienung.

- **Bildgröße**: Wählen Sie die Bildschirmgröße **Voll** oder **Original**.
- **Bildmodus**: Wählen Sie **Bewegung, Standard, Kino, Sport** oder **Spiele**.
- **Untertitelsprache** & **Sprache**: Auswahl der Sprache des Tons/der Untertitel während der Filmwiedergabe.

Untertitelsprache	Unterstützte Sprachen
Latein1	French, Spanish, Catalan Basque, Portuguese, Italian, Albanian, Rhaeto-Romanic, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Faeroese, Icelandic, Irish, Scottish, English
Latein2	Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Croatian, Slovak, Slovenian, Sorvian
Latein4	Estonian, the Baltic languages Latvian(Lettish)and Lithuanian, Greenlandic and Lappish
Latein5	English, Turkish
Kyrillisch	Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian and pre-1990 (no ghe with upturn)Ukrainian
Griechisch	English, modern Greek
Hebräisch	English, modern Hebrew
Chinesisch	Chinese
Koreanisch	English, Korean
Arabisch	English, Arabic

- **Untertitel** : Untertitel ein- und ausblenden.
  - **Sprache**: Falls mehr als zwei Untertitel vorhanden sind, können die gewünschten Untertitel ausgewählt werden.
  - **Synchr**: Falls ein Video nicht synchron mit den Untertiteln wiedergegeben wird, kann das Videobild in Schritten zu 0,5 Sekunden angepasst werden.
  - **Position**: Ändern der Untertitelposition.

Anzeige des DivX-Registrierungscodes

* Bestätigung des DivX-Registrierungscodes des Projektors. Mit Hilfe der Registrierungsnummer können Spielfilme über www.divx.com/vod ausgeliehen oder gekauft werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **USB** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **DivX-Regionscode** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Bestätigung des DivX-Registrierungscodes des Projektors.

- Die Wiedergabe von geliehenen oder gekauften DivX-Dateien ist mit einem DivX-Registrierungscode eines anderen Projektors nicht möglich. (Nur DivX-Dateien mit demselben Registrierungscode wie der Projektor sind abspielbar.)
- Bild und Ton einer mit einem anderen Standard als dem DivX-Codec konvertierten Datei werden u. U. nicht störungsfrei oder gar nicht wiedergegeben.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Funktion Deaktivierung

* Löschen vorhandener Authentifizierungsdaten zum Empfang einer neuen DivX-Benutzerauthentifizierung für den Projektor. Sobald diese Funktion ausgeführt wird, muss die DivX-Authentifizierungsdaten des Benutzers zur Anzeige von DivX-DRM-Dateien erneut eingegeben werden.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Markieren Sie mit den Tasten ∧ , ∨ , < , > den Eintrag **USB** und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

2.. Wählen Sie dann mit den Tasten ∧ , ∨ das **Deaktivierung** aus und drück en Sie auf ⊙ **OK**

3. Wählen Sie dann mit den Tasten < , > die gewünschte Funktion aus und drücken Sie auf ⊙ **OK**.

- Funktion DRM [Digital Rights Management] :
  DRM ist eine Technologie und ein Dienst zur Verhinderung illegaler Verwendung digitaler Inhalte zum Schutz des Urheberrechts der jeweiligen Eigentümer. DRM-geschützte Dateien können wiedergegeben werden, nachdem z. B. Online eine Genehmigung erworben wurde.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT** um den Menübildschirm zu verlassen.

Unterstützte Bildschirmauflösungen

* In der folgenden Tabelle werden alle vom Projektor unterstützten Bildformate aufgeführt.

Auflösung	Vertikalfrequenz (Hz)	Horizontalfrequenz (kHz)
640X350	70.090	31.468
720X400	70.080	31.469
640X480	59.940	31.469
640X480	72.800	37.861
640X480	75.000	37.500
800X600	56.250	35.156
800X600	60.310	37.879
800X600	72.180	48.077
800X600	75.000	46.875
1024X768	60.000	48.363
1024X768	70.060	56.476
1024X768	75.020	60.023
1152X864	60.053	54.348
1280X768	59.870	47.776
1360X768	60.015	47.712
1280X960	60.000	60.000
1280X1024	60.020	63.981
1400X1050	59.979	65.317
1680X1050	60.000	65.300

* Wenn das Eingangssignal nicht vom Projektor unterstützt wird, erscheint die Meldung „Ausserhalb der Frequenz“.
* Der Projektor unterstützt Typ DDC1/2B als Plug & Play-Funktion (Automatische Erkennung des PC-Monitors).
* Unterstützte Signaltypen zur PC-Synchronisierung: Separate Synchronisierung.

<DVD/DTV-Eingang>

Signal		Component-*1	HDMI-*2
NTSC(60Hz)	480i	O	X
	480p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
PAL(50Hz)	576i	O	X
	576p	O	O
	720p	O	O
	1080i	O	O
	1080p	O	O
24 / 30 Hz	1080p	O	O

* Kabeltyp
1- RGB to Component-Kabel
2- HDMI Kabel

Wartung

* Der Projektor ist sehr wartungsfreundlich. Säubern Sie regelmäßig das Objektiv, damit keine Staub- oder Schmutz-partikel in das Bild projiziert werden. Wenn Teile ausgewechselt werden müssen, wenden Sie sich an Ihren Händler. Schalten Sie den Projektor vor der Reinigung immer zuerst aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigung des Objektivs

Falls sich auf dem Objektiv Staub oder Flecken befinden, muss das Objektiv gereinigt werden. Verwenden Sie ein Luftspray sowie das im Lieferumfang enthaltene Reinigungstuch und wischen Sie den Außenbereich des Gerätes leicht ab. So befreien Sie die Frontlinse von Staub und Flecken.
Bitte benutzen Sie zur Reinigung handelsübliche Druckluftsprays.Ebenso genügen einige Tropfen Alkohol auf einem Tupfer oder weichen Tuch.Gehen Sie mit nur leichten Druck in kreisenden Bewegungenüber die Linse. Bitte vergewissern Sie sich,dass die Flüssigkeit nicht durch die Line fließen kann, sprühen Sie die Flüssigkeit nicht direkt auf die Linse

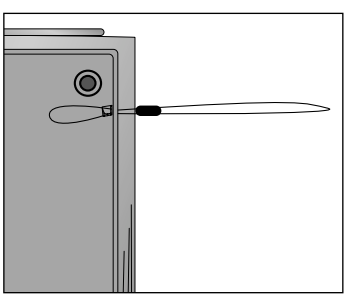
Reinigung des Projektorgehäuses

Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker ab. Zum Entstauben wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen, trockenen, fusselfreien Tuch ab. Um Staub oder Flecken auf dem Objektiv zu beseitigen, verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Reinigungstuch für die Außenbereich des Gerätes.
Verwenden Sie niemals Alkohol, Benzin, Lösungsmittel oder andere chemische Reinigungsmittel, die das Gehäuse oder die Gehäusefarbe angreifen.

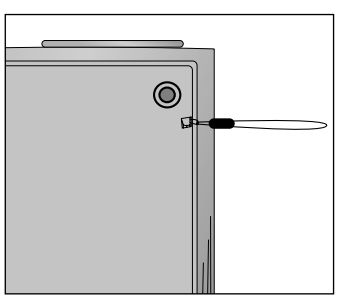
Objektivdeckel am Projektor befestigen

Objektivdeckel befestigen

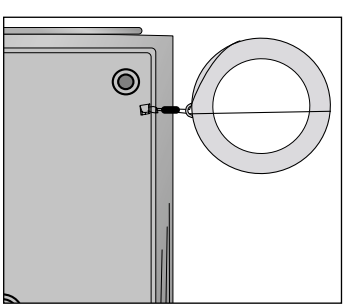
1 Halten Sie den Objektivdeckel und den Gurt des mitgelieferten Zubehörs bereit. Führen Sie das Gurtende ohne Knoten durch die Öffnung auf der Unterseite des Objektivbereichs des Projektors.



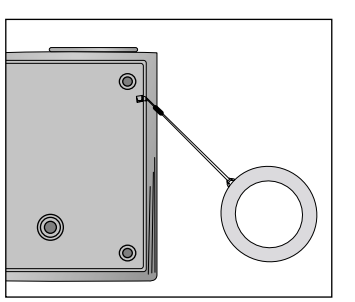
2 Befestigen Sie den Gurt an der Öffnung des Projektors, in indem Sie das Gurtende ohne Knoten durch die Öffnung führen und am Gurt ziehen.



3 Führen Sie den so am Projektor befestigten Gurt durch die Öffnung im Objektivdeckel und führen Sie den Objektivdeckel durch die entstandene Schlaufe im Gurt.



4 Gurt und Objektivdeckel sind nun befestigt, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Technische Daten

MODELL	HS200 (HS200-JE) / HS200G (HS200G-JE) HS201 (HS201-JE) / HS201G (HS201G-JE)
Auflösung	800(Horizontal) x 600(Vertical)pixel
Bildformat horizontal/vertikal	4:3(horizontal:vertical)
Bildschirmgröße(mm)	13,97
Bildwandformat (Projektionsabstand)	0,44 m ~ 2,41 m(38,1 cm ~ 302,2 cm)
Projektionsoffset	100 %
Reichweite der Fernbedienung	6 m
Vergrößerung	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N/PAL-60
Kompatible Videonormen	19V ⎓, 4.74A
Stromversorgung	LG, PA-1900-08
Audioausgang	1W + 1W
Höhe (mm)	60 (ohne Standfuß), 63 (mit Standfuß)
Breite (mm)	183
Länge (mm)	122
Gewicht (kg)	800
USB-Gerät	5V, 0,5A (max)

Betriebsbedingungen

Temperatur

Während des Betriebs : 0°C - 40°C
Lagerung oder Transport : -20°C - 60°C

Humidity

Während des Betriebs : 0 % - 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Außerhalb des Betriebs : 0 % - 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Technische Daten UKW-Sender
(nur HS200/HS200G)

Frequenzband: 88,1 MHz - 107,9 MHz
Kanalabstand: 200 kHz
Übertragungsleistung: Unter 50 nW

LG
Life's Good